

各種補修・補強ライニング材のトップコート



ボンド FコートF

(フッ素樹脂系塗料)

「ボンド FコートF」は、非黄変性のイソシアネートを硬化剤とした柔軟形フッ素樹脂系塗料です。高い光沢保持性と保色性、優れた耐候性と耐薬品性を有しており、特に過酷な自然環境下にある橋梁、屋外構造物の保護あるいは美装に最適の耐久型塗料です。

さらに、親水性があり表面の汚れが落ちやすい低汚染型です。

■用途 各種補修・補強ライニング材の耐久性向上用保護コート(塩害・凍害・中性化防止に)
 コンクリート構造物の景観塗装
 屋外タンク類等の保護コート

■特長

低汚染性: 塗膜表面の親水性により、雨水等で汚れが落ちやすい低汚染型塗料です。

耐久・耐候性: 耐紫外線性に優れ、屋外暴露で2年、ウエザオメーターで3000時間でも光沢、色調を保持します。

耐水・防食性: 常温乾燥型塗料として最高度の防食性を発揮し、苛酷な自然環境に耐えます。

美装性: 平滑性に優れた塗膜は樹脂自身の高い屈折率とあいまって、極めて優れた光沢を発揮・保持します。

追従性: 下地の振動や微細なひび割れに追従できるやわらかい塗膜です。

■性状

	主 剤	硬 化 剤
主成分	フッ素樹脂	ポリイソシアネート系樹脂
外観	グレー液体	無色透明液体
混合比	主剤：硬化剤＝6：1（質量比）	
可使時間	約8時間/20℃	
指触乾燥	約10分/20℃	
塗装間隔	16時間～7日以内/20℃	

※規格値ではありません。

■使用方法

- 施工面は、ホコリや油などを取り除き乾燥させてください。
- ※下地が常乾1液型塗料(アクリル・塩ビ等)塗膜の場合は、下地塗膜の除去が必要です。
- はじめに、「ボンド FコートF」の主剤のみを十分に攪拌し均一にしてください。
- 次に「ボンド FコートF」の主剤と硬化剤を6:1(質量比)で計量し、十分に混合攪拌してください。
- さらに別の容器に移し必要量「ボンド FコートFうすめ液」を加え(添加量10%以内)再度よく攪拌して使用してください。
- 攪拌が不十分な場合は、硬化不良を起こすことがあります。
- ※一度に混合する量は、可使時間以内に使いきれぬ量にしてください。
- ※器具類に付着したものは、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
- ※温度が5℃未満になると乾燥が遅くなりますので注意してください。
- ※降雨、降雪、強風および多湿時の施工は行わないでください。

■技術データ

1. 塗料の性状

	試験項目	社内規格値	試験方法
混合物	混合性	均等に混合するものとする	目視
	乾燥時間(硬化)	24時間以下	JIS K 5600-1-1
	塗膜の色	標準品と比較して差異のないものとする	JIS K 5600-4-3
	塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする	JIS K 5600-1-1
	鏡面光沢度 60°	70以上	JIS K 5600-4-7
	たるみ性	100 μ m以上	JIS K 5400(1990)

2. 耐候性

① ウエザオメーター

条件	結果	試験方法
1000時間	異常を認めず	JIS K 5600-7-7 キセノンランプ法
3000時間	白亜化ほとんどなし	

② 屋外耐候試験

条件	結果	試験方法
1年	異常を認めず	JIS K 5600-7-6
2年	異常を認めず	

■梱包容量

- ボンド FコートF : 18kgセット (主剤: 15.4kg缶、硬化剤: 2.6kg缶)
- ボンド FコートFうすめ液: 16L缶

■警告

有機溶剤中毒の恐れがあります。使用後も溶剤臭がなくなるまで換気してください。健康に有害な物質を含有しています。

■注意事項

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

- ① 本来の用途以外には使用しない。
- ② 作業場所には、局所排気装置を設ける。
- ③ 必要な保護具を着用する。
- ④ 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。
- ⑤ 蒸気などを吸い気分が悪くなった時は、空気の清浄な場所で安静にする。
- ⑥ 異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。
- ⑦ 廃棄は法令に従うこと。

※屋外用用途ですので、屋内用途には使用しないでください。

※より詳細な情報はSDSをお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいますようお願いいたします。(記載の性状などは2020年10月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa·s、1kgf·cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <http://www.bond.co.jp/>

大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
関東支社 / 〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521

EテR16-04

ボンド FコートF 2002. 6.3000 59-FD
2017. 8. -SK
2020.11. -SK